



# **ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА**

- 1. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ;**
- 2. ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ;**
- 3. НОРМИРОВАНИЕ ОБОРОТНЫХ  
СРЕДСТВ;**
- 4. ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ОБОРОТНЫХ  
СРЕДСТВ.**



# 1.ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

**ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА –  
СОВОКУПНОСТЬ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ  
В ОБОРОТНЫХ ФОНДАХ И ФОНДАХ ОБРАЩЕНИЯ  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ НЕПРЕРЫВНОСТЬ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КРУГООБОРОТА.**

**МАТЕРИАЛЫ**

**ДЕНЬГИ**

**ПРОДУКЦИЯ**



# **ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ –  
ЧАСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ,  
КОТОРЫЕ ПОЛНОСТЬЮ ПОТРЕБЛЯЮТСЯ  
В КАЖДОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ,  
КАК ПРАВИЛО, МЕНЯЯ НАТУРАЛЬНУЮ ФОРМУ,  
ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕНОСЯТ СВОЮ СТОИМОСТЬ  
НА СТОИМОСТЬ ЭТОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА ОДИН ЦИКЛ.  
ВЕЩЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ –  
ПРЕДМЕТЫ ТРУДА И НЕКОТОРЫЕ СРЕДСТВА  
ТРУДА.**

# ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

- **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ЗАПАСЫ**

**МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ, НЕ  
ВОВЛЕЧЕННЫЕ В ПРОЦЕСС  
ПРИЗВОДСТВА, НАХОДЯЩИЕСЯ НА  
СКЛАДАХ И БАЗАХ ПРЕДПРИЯТИЯ**

- **РАСХОДЫ БУДУЩИХ  
ПЕРИОДОВ**

**ТРУДОВЫЕ, МАТЕРИАЛЬНЫЕ,  
ДЕНЕЖНЫЕ ЗАТРАТЫ В СВЯЗИ С  
ПРЕДСТОЯЩИМ ВЫПУСКОМ  
ПРОДУКЦИИ, НО НЕ СПИСАННЫЕ  
НА НЗП, Т.К. НЕ НАЧАЛСЯ ВЫПУСК  
ПРОДУКЦИИ**

- **НЕЗАВЕРШЕННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО**

- **ПОЛУФАБРИКАТЫ  
СОБСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

**ПРОДУКЦИЯ, ЕЩЕ НЕ  
ПРОШЕДШАЯ ВСЕХ СТАДИЙ  
ОБРАБОТКИ**

- **ПРОЧИЕ**

**КАНЦЕЛЯРСКИЕ,  
ОФОРМИТЕЛЬСКИЕ И ДР.  
МАТЕРИАЛЫ**

# ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

## ■ АКТИВНЫЕ

- НЕЗАВЕРШЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО;
- ПОЛУФАБРИКАТЫ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.

## ■ ПАССИВНЫЕ

- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАПАСЫ:

СЫРЬЕ, ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ;  
ПОКУПНЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ;  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ;  
ТОПЛИВО И ГОРЮЧЕЕ;  
ТАРА, ЗАПЧАСТИ, МБП

- РАСХОДЫ БУДУЩИХ ПЕРИОДОВ:

ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ,  
ПОДГОТОВКА К СЕЗОНУ,  
НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА

# **ФОНДЫ ОБРАЩЕНИЯ-**

**В СФЕРЕ ОБОРОТА – РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ**

- **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ НА СКЛАДАХ ПРЕДПРИЯТИЯ**

- **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ, ОТГРУЖЕННАЯ И НАХОДЯЩАЯСЯ В ДОРОГЕ**

- **ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА НА РАСЧЕТНОМ И ДРУГИХ СЧЕТАХ**

- **ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА В НЕЗАВЕРШЕННЫХ РАСЧЕТАХ**

- **КАССА-НАЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА.**



• **ОБОРОТНЫЕ  
ФОНДЫ**

• **ФОНДЫ  
ОБРАЩЕНИЯ**

**ОБОРОТНЫЕ  
СРЕДСТВА**



# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА

## ■ НОРМИРУЕМЫЕ ■ НЕНОРМИРУЕМЫЕ

- **ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ;**

- **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ НА СКЛАДАХ.**

- **ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ, ОТГРУЖЕННАЯ И НАХОДЯЩАЯСЯ В ДОРОГЕ;**

- **БЕЗНАЛИЧНЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА;**

- **НАЛИЧНЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА;**

- **ДЕБИТОРСКАЯ**

- **ЗАДОЛЖЕННОСТЬ.**



# ИСТОЧНИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

## ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ

### СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

- ПРИБЫЛЬ;
- УСТАВНОЙ  
ФОНД.

### ЗАЕМНЫЕ СРЕДСТВА

- КРЕДИТЫ:  
КРАТКО- и  
ДОЛГО-  
СРОЧНЫЕ;
- ЗАЙМЫ.

## 2. ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

### РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ

#### ■ НАТУРАЛЬНАЯ ФОРМА

$$M = m * B$$

Удельный расход  
материала, т/шт

Выпуск, шт

#### ■ СТОИМОСТНАЯ ФОРМА

$$M = C * m * B$$

Цена материала,  
грн/т

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ (общая)

**МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ**

$$M_e = M / V$$

**АБСОЛЮТНАЯ**

**УДЕЛЬНАЯ**

**ОБЩАЯ**

**МАТЕРИАЛООТДАЧА**

$$M_o = V / M$$

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ (частные показатели)

- КОЭФФИЦИЕНТ ВЫХОДА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

$$k_{гп} = M_{гп} / M_{сыр}$$

- КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

$$k_{им} = M_{ч} / M_{ф}$$

- РАЗМЕР ОТХОДОВ

$$k_{отх}^{(гп)} =$$

- УРОВЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВА

$$M_{д} / M_{кп}$$

# ЭКОНОМИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

$$\Delta M = M_0 * I_V - M_1$$

Базовое  
использование  
материала

Индекс  
роста  
производства

Плановое  
использование  
материала

## МЕТОДЫ ЭКОНОМИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

- КОМПЛЕКСНОЕ
- СНИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ РАСХОДОВ;
- СОКРАЩЕНИЕ ОТХОДОВ И ВРАКА;
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ;
- ЗАМЕНА МАТЕРИАЛОВ;
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМИРОВАНИЯ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ МТС;
- СТИМУЛИРОВАНИЕ И ДР.

### 3. НОРМИРОВАНИЕ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ –

определение экономически обоснованного размера оборотных средств, необходимых для нормальной деятельности предприятия

- **НОРМА** – минимальный запас товароматериальных ценностей, установленный на определенный период;
- **НОРМАТИВ** – устанавливается на конкретный срок или момент.

#### **МЕТОДЫ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ:**

- **АНАЛИТИЧЕСКИЙ ( ОПЫТНО- СТАТИСТИЧЕСКИЙ);**
- **КОЭФИЦИЕНТНЫЙ;**
- **ПРЯМОГО СЧЕТА.**

# НОРМИРОВАНИЕ ЗАТРАТ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

## МЕТОДЫ НОРМИРОВАНИЯ:

- АНАЛИТИКО-РАСЧЕТНЫЙ;
- ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ;
- ОТЧЕТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ.

## СТРУКТУРА НОРМ

$$M_n = M_{\text{пол}} + M_{\text{отх}} + M_{\text{тех}} + M_{\text{тр}}$$

Полезное использование –  
содержание в готовой  
продукции

Отходы

Предусмотренные  
технологией потери

Транспортные  
потери

# НОРМАТИВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСАХ

- СЫРЬЕ, ОСНОВНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ;
- ПОКУПНЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ТОПЛИВО;
- ТАРА И ТАРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ;
- ЗАПЧАСТИ ДЛЯ РЕМОНТА;
- ПРОЧИЕ.

$$H = M_{\text{Д}} * 3_{\text{ДН}}$$

$$M_{\text{Д}}$$

H

$$M_{\text{ДН}} = M / 360$$

$$M = m * N_{\text{В}}$$

M =

$$m / k_{\text{ИМ}}$$

# НОРМАТИВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ

3  
дн

■ ТРАНСПОРТНЫЙ

$$N_{\text{тр}} = M_{\text{дн}} * 3_{\text{тр}}$$

■ ТЕКУЩИЙ

$$N_{\text{тек}} = M_{\text{дн}} * 3_{\text{пост}}$$

■ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ  
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ)

$$N_{\text{подг}} = M_{\text{дн}} * 3_{\text{подг}}$$

■ СТРАХОВОЙ  
(РЕЗЕРВНЫЙ)

$$N_{\text{стр}} = M_{\text{дн}} * 3_{\text{стр}}$$

# НОРМАТИВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ

## ■ СОВОКУПНЫЙ

$$H_{пз} = H_{тр} + H_{тек} + H_{подг} + H_{стр}$$

## ■ МАКСИМАЛЬНЫЙ

$$H_{пз}^{max} = H_{тек} + H_{стр}$$

## ■ СРЕДНИЙ

$$H_{пз}^{ср} = H_{стр} + 0,5H_{тек}$$

## ■ МИНИМАЛЬНЫЙ

$$H_{пз}^{min} = H_{стр}$$

# НОРМАТИВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В НЕЗАВЕРШЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

$$N_{\text{нзп}} = C_{\text{год}} * T_{\text{ц}} * k_{\text{нз}} / 360$$

## КОЭФФИЦИЕНТ НАРАСТАНИЯ ЗАТРАТ

$$k_{\text{нз}} = \frac{M + 0,5(c - M)}{c}$$

Материальные  
затраты, грн./шт.

Полная себестоимость  
изделия, грн./шт.

$$k_{\text{нз}} = \frac{c_{\text{п}} + 0,5(c - c_{\text{п}})}{c}$$

Первоначальные  
вложения, грн./шт.

## НОРМАТИВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В ЗАТРАТАХ БУДУЩИХ ПЕРИОДОВ

$$N_{збп} = P_n + P_{пл} - P_{погаш}$$

## НОРМАТИВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В ОСТАТКАХ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

$$N_{гп} = V_{дн} * Z_{скл}$$

## 4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

- КОЭФФИЦИЕНТ  
ОБОРАЧИВАЕМОСТИ  
(КОЛИЧЕСТВО  
ОБОРОТОВ)
- КОЭФФИЦИЕНТ  
ЗАГРУЗКИ
- ДЛИТЕЛЬНОСТЬ  
ОДНОГО ОБОРОТА

$$k_{об} = РП / \Delta НОС_{сг}$$

$$K_{об} = \Delta НОС_{сг} / РП$$

$$T_{об} = 360 / k_{об}$$

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ОСТАТКИ НОРМИРУЕМЫХ ОБОРОТНЫХ  
СРЕДСТВ

$$\Delta НОС_{сг} = (\Delta НОС_1 + \Delta НОС_2 + \dots + \Delta НОС_{12}) / 12$$